

Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и  
от държавния бюджет на Република България

**ПРОЕКТ:** „Подготовка на инвестиционни проекти в град Велико Търново за следващия програмен период“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:** ДЗЗД „ВАРИАНТ - АСК“, гр. Велико Търново  
Булстат 176815332

Договор № BG161PO001/5-02/2012/022-U<sup>14</sup> от 06.03.2015

**ОБЕКТ:** Инвестиционен проект за обект 11: ОДЗ „Пролет“, ПИ-2307,  
кв. 310, гр. Велико Търново, ул. „Иван Вазов“ №5

**ЧАСТ:** ПЛАН за БЕЗОПАСНОСТ и ЗДРАВЕ  
**ФАЗА:** РАБОТЕН ПРОЕКТ

**ПРОЕКТАНТ:** инж. Йордан Киров

**СЪГЛАСУВАЛ ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**  
ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

**СЪГЛАСУВАЛИ:**

Архитектура: арх. Румяна Брайнова  
Конструкции: инж. Стела Кирова  
Ел. част: инж. Младен Даракчиев  
Вик: инж. Драгошинов  
ОВК: инж. Теодора Кръстева  
ВП: инж. Евлоги Божанов  
Благ. и озел.: л. арх. Регина Лазарова  
ПБ: инж. Йордан Киров  
ПУСО: инж. Йордан Киров  
ЕЕ: инж. Теодора Кръстева

05.2015 *mk*



„ИНВЕСТИЦИОН-92“ ЕООД, гр. В. Търново  
оценяване съответствието на инвестиционните  
проекти и строителен надзор  
Удостоверение № ПК-0481/01.06.2015 г.  
дата: 2015

МАЙ 2015Г., ВЕЛИКО ТЪРНОВО



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03254

Важи за 2015 година

**ИНЖ. ЙОРДАН ВЪЛЧЕВ КИРОВ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН  
**МАГИСТЪР**

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА  
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. С. Кирова



Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинаров

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ  
РЕГИОНАЛНА КОЛЕГИЯ ВЕЛИКО ТЪРНОВО

гр. В. Търново, ПК5000, ул. „Цар Тодор Светослав“ № 59, тел. (062) 60-48-58, e-mail: kiip\_vt@abv.bg

## УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ ПБЗ/04/2 - № 0070

26 ноември 2009 г.

**инж. ЙОРДАН ВЪЛЧЕВ КИРОВ**

рег. № 03254 в КИИП

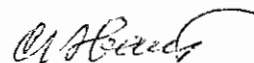
завърши курс за квалификация на инженери на тема:

„План по безопасност и здраве - Наредба № 2/2004 г. за  
минималните изисквания за здравословни и безопасни условия  
на труд при извършване на строителни и монтажни работи.”

лектори: инж. Соня Георгиева и инж. Мариела Търнева

Учебната програма на курса е по програма на МРРБ

Лектори:



(инж. Соня Георгиева)



(инж. Мариела Търнева)



Председател на РК КИИП – В. Търново:



(инж. Николай Николов)

### ХАРАКТЕРИСТИКА НА СТРОЕЖА

Предмет на преустройството е съществуващата сграда на детската градина.

Основната триетажна сграда (жилищна сграда с магазини) и двуетажната пристройка (жилище,магазин) от изток са сгради, паметници на недвижимото културно наследство, строени в края на деветнадесетия век, които през 1937г са предоставени на общината и са променили предназначението си за детско заведение. През 80-те години на миналия век е изпълнена двуетажната пристройката от север, преустройство на основната сграда и построяката на котелното в североизточната част на сградата.

Дворът е изграден на две нива с обща площ 720кв.м. Целият е покрит с плочник върху който са разположени уредите за игра на децата Съгласно действащия застроителен и регулационен план на гр.Велико Търново имотът е разположен в ПИ 2308, кв.310 и граничи на север с ул.“Евгения Кисимова“, на изток- застроен ПИ, на юг- ул.“Иван Вазов“ и на запад – съпаловидна улица.Съгласно действащ Регулационен план (одобрен със заповед №536 от 1972г) теренът е отреден за детска градина.

Сградата на обединеното детско заведение е със ЗП 303кв.м и РЗП 905кв.м.

Обединеното детско заведение с капацитет 94 деца е въведено в експлоатация през 1988г.Архитектурно- планировъчното решение е:

-сутерен: на кота -4,30м: физкултурен салон(49,87кв.м), склад уреди(3,71кв.м), вътрешно стълбище, на кота -4,60м и -5,15м и -5,55м кухненски блок (топла кухня, подготвително, транжорна, склад) и WC, на кота -5,55м- котелно и стая огняр;

-първи етаж: на кота +0,00м: вход, входно антре, занималня с гардероб и умивалня, занималня, спалня, кухненски блок и санитарен възел; склад и WC, на кота -0,98м: занималня и спалня, гардеробна, кухненски офис, санитарен възел, пералня, сушилня, вътрешно стълбище, коридор;

-втори етаж: стълбище, фойе, стая директор, учителска стая, коридор, лекарски кабинет, тоалетна, умивалня с баня, товарен асансьор, склад, тераса, офис, тоалетна с умивалня, занималня със спалня, гардеробна.

Всички помещения на детското заведение са с естествено осветление и проветряване и в добро експлоатационно състояние. Занималните и спалните за деца са със светла височина 3,80 м, която отговаря на нормативите. Стените са боядисани с латекс, фаянс в санитарните възли.Таваните са окачени и с гипсова шпакловка боядисани слатекс. Подовата настилка е ламинат, мозайка и гранитогрес.

Вътрешните врати на помещения не са подменени, амортизирани и не се затварят плътно. В момента на обследването сградата е със сменена външната дограма с PVC .

Конструктивната система на построените в края на деветнадесетия век основна триетажна жилищна сграда и двуетажната пристройка от изток е носещи каменни стени с дебелина 60см в първо ниво. Към улицата са оформени каменни сводове- 6бр за прозорци и симетрично един между тях за входна врата. Подовото покритие над сутерена са външни и вътрешни каменни сводове, над които е изпълнено подово покритие- пруски свод. Освен каменните цилиндрични сводове носещи се явяват и външните каменни /с дебелина 60см/ и вътрешни тухлени /с дебелина 25см/ зидове.

Преустройството с проект от 1982г не променя носещата конструкция в сутерена. Основите на сградата от тази епоха са каменни, фундирани на около 1м под терена върху скала под глинестия пласт. В следващото ниво местата на носещите зидове повтарят тези от по- долното ниво, като средния носещ тухлен зид е разположен върху каменните сводове. Междуетажната носеща конструкция между първи и втори етаж е дървен гредоред. Таванското покритие е дървен гредоред. Покривната конструкция е дървена с покритие керемиди.

Инвестиционното намерение по Оперативната програма „Регионално развитие“ предвижда цялостен ремонт на сградата, в т.ч. фасадите и покрива, подмяна на сградните ВиК и Електроинсталации, топлоизолация на ограждащите повърхности, ново котелно помещение, нова котелна централа с вътрешна отоплителна инсталация за- подмяна на съществуващото котелно стопанство, включително смяна на горивната база при доказан енергоспестяващ/ екологичен ефект, осигуряване на достъпна среда, благоустрояване и рехабилитация на откритата детска площадка на двора.

Строителната площадка е в границите на УПИ.

Настоящият проект е приложим след /което е задължение на възложителя/ :

1. Изготвяне на проект за Временна организация на движението/ВОД/ съгласно изискванията на Наредба №3, с цел обезопасяване на строителната площадка по време на реконструкцията на сградата. Проектът се съгласува с КАТ Пътна полиция.

2. Сключване на Договор за наем за площ на прилежащите тротоари на строителната площадка.

3. Изготвяне на РПОИС /работен проект за проект за организация и изпълнение на строителството/ от страна на строителя.

4. Обозначаване /преди започване на подготвителни и строителни работи/ на преминаващите през строителната площадка и по южната граница водопроводи, канализационни връзки, кабели високо и ниско напрежение, газопроводи и др.

#### Съдържание на плана за безопасност и здраве

1. Организационен план.
2. Строителен ситуационен план.
3. Комплексен план – график за последователността на извършване на СМР.
4. Планове за предотвратяване и ликвидиране на аварии и пожари и за евакуация на работещите и намиращите се на строителната площадка.
5. Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове.
6. Списък на инсталациите, машините и съоръженията подлежащи на контрол.
7. Списък на отговорните лица за провеждане на контрол и координиране на плановите наотделни строители за местата, в които има специфични рискове и за евакуация, тренировки и/или обучение.
8. Схема на временната организация и безопасността на движението по транспортни и евакуационни пътища и пешеходни пътеки на строителната площадка и подходите към нея.
9. Схема на местата на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или повече строители.
10. Схема на местата на строителната площадка на които има специфични рискове.
11. Схема на местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета.
12. Схема на местата за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци.
13. Схема на разположението на санитарно – битовите помещения.
14. Схема за захранване с електрически ток, вода, канализация и други.
15. Схема и график за работата на временното изкуствено осветление на строителната площадка и работните места.
16. Схема и вид на сигнализацията за бедствия, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ.

## 1. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

Разработката на този организационен план има задачата да осигури пълна представа за провеждането на строителния производствен процес по площадката от деня на съставянето на протокол обр. 2 до деня на съставянето на констативен акт обр. 15. Тази пълна представа е необходима и е насочена към възможно най- подробно изясняване на необходимите мероприятия по Здравословни и безопасни условия на труд – (ЗБУТ).Към ПБЗ е приложено копие от скицата и визата за проектиране.

Строежът по проект е четвърта категория – средноетажно застрояване.

Разработката на организационния план по тази точка (т.1) е съобразена с план – графика по т.3 и обратно – план-графикът е съобразен с организационните решения по т.1.Всяка промяна в графика (т. 3) за изпълнение на видовете работи (по дати, обеми или технологии), ще предизвика промяна в организационните решения и обратно.

### 1.1 ОГРАНИЧИТЕЛНИ УСЛОВИЯ ПО ПБЗ

1.1.1 Предвидените организационни схеми трябва да се спазват стриктно или да се актуализират своевременно, което е задължение по чл.11, точка 3 от Наредба №2. Всяка промяна следва да се отразява писмено в протокол (акт) или в Заповедна книга.

1.1.2 Категорията на строежа и характерните особености на площадката изисква функциите на Координатор по безопасност и здраве за етапа на строителството (съгласно чл. 5, НАРЕДБА 2) да се изпълняват от назначено по договор правоспособно лице с необходимата квалификация, професионален опит и техническа компетентност, доказани с дипломи и лицензи. Определеният координатор изпълнява лично всички функции предвидени в НАРЕДБА №2 за ЗБУТ. Тези функции се конкретизират в договор и длъжностна характеристика.

В договора с строителя и подизпълнителите се записва или подписва изрична клауза за изпълнение на нарежданията, издавани от КБЗ, свързани със задачите му по контрола за ЗБУТ.

### 1.2 ЕТАПИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР, СЪОБРАЗНО ИЗИСКВАНИЯТА ПО ЗБУТ

Изпълнението на мероприятията по ЗБУТ разделяме условно на етапи, без това разделяне да има задължителност за плащания, смени на персонал, доставки , договорености с подизпълнители и други подобни мероприятия.

Организационните етапи по ЗБУТ по конкретния строеж са следните:

ПЪРВИ ЕТАП: подготовка и обезопасяване на площадката;

ВТОРИ ЕТАП: разпокриване покрив; демонтаж дървена покривна конструкция;

ТРЕТИ ЕТАП: груб строеж- обработка пукнатини зидове и оголена армировка; демонтаж проводи (ВиК и Ел, Отопление), покривни работи;

ЧЕТВЪРТИ ЕТАП: топло- и хидроизолационни работи;

ПЕТИ ЕТАП: монтаж дограма ;

ШЕСТИ ЕТАП: инсталационни работи ;

СЕДМИ ЕТАП: довършителни работи ;

ОСМИ ЕТАП: вертикална планировка, подходи, рампи, тротоари, озеленяване;

Разделянето на тези етапи е до известна степен е условно, защото ще има технологични застъпвания и прекъсвания.

### 1.3 КЛАСИФИЦИРАНЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР на строеж: „РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ОДЗ „ПРОЛЕТ“, УПИ 2308, кв.310, гр.Велико Търново, ул.“Иван Вазов“ №5

в съответствие с оценките на риска, ще произхождат от:

- а )затрупване от строителни материали – етап 2;
- б )падане от височина – етапи 3-8;
- в )удар от падащи предмети – етапи 2-8;
- г )неправилно стъпване и удряне – всички етапи;
- д )поражение от електрически ток – всички етапи;
- е )пресилване – всички етапи;
- ж )други опасности.

В следващите точки са записани основните конкретни организационни и технологични мероприятия, които трябва да се предприемат от строителя и контролират от КБЗ, без да се счита, че те са напълно достатъчни.

#### 1.4 ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасности, установени с оценката на риска, координаторът ще оизисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве. Копие от всяка инструкция ще се поставя на видно място в обсега на площадката.

Инструкциите по безопасност и здраве съдържат:

1.правата, задълженията и отговорностите на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси;

2.изисквана правоспособност или квалификация на работещите за извършване на СМР по определени строителни технологии и на определени строителни технологии и на операторите на строителни машини и инструменти;

3.изискванията на ЗБУТ:

а/ преди започване, по време, прекъсване и завършване на работа;

б/ за използване на съответните строителни машини и оборудване;

б/ при изпитвания/проби на технологичното оборудване и инсталации;

4.средства за колективна защита и лични предпазни средства, необходими за изпълнение на работата, като се дава предимство на колективните.

5.други изисквания, свързани с конкретните условия на работа;

6.условия за принудително и аварийно преустановяване на работа, мерки за оказване на първа помощ на пострадалите при злополука и др.;

7.схема на местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и ПАБ и на местата за поставяне на описанията на сигналите, подавани с ръка и на словестни съобщения, които при необходимост се подават при работа.

Инструкциите се поставят на достъпни и видни места в работната зона, като се актуализират при всяка промяна.

Възложителят и/или строителят може да отстрани от стр. пл-ка, работещи които застрашават своята и на останалите работещи безопасност.

На строителната площадка се допускат само работещи и други лица, които използват осигурените им лични предпазни средства и спец. и работни облекла.

#### 1.5 ОРГАНИЗАЦИОННИ УКАЗАНИЯ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ОПАСНОСТИТЕ ПО ЕТАПИ

**ПЪРВИ ЕТАП:** подготовка и обезопасяване на площадката

Площадката се разчиства.Достъпът на външни лица се ограничава от ограда изградена по имотните граници. Границите на стр.площадка се определят от регулационните граници на УПИ. В случая начина на ситуиране на сградата в УПИ изисква съгласуване с Общината на прилежащите на строителната площадка тротоари.

През територията на обекта преминават комуникации за ВиК, ел.захранване и други. Преди започване на строителството е задължително да се отбележат всички подземни проводни и съоръжения /кабели ВН и НН, канали, водопроводи, газопроводи и др./ с цел избягване на аварии и нещастни случаи. Оградата към улицата са плътни с височина 2м, а към съседните УПИ телена. Осигуряването на ел. захранване за строителни нужди ще стане от електромерно табло. Захранването с ел. енергия е от съществуващото електрозахранване. Местоположението на главното ел. табло (заземено) е показано на СХЕМАТА. От него с проводник тип ШКПТ се захранва строителното разпределително табло, оборудвано с трифазни и монофазни контакти, съответно занулени. На всеки контакт се отбелязва напрежението с цел предотвратяване пренапрежение на ел. инструменти, които ще се използват. Съгласно схемата, стр. табло се монтира на стоманен стълб. Временното електроразпределение да се изпълнява под ръководството и контрола на техническия ръководител, определен от строителната фирма.

Електротехническият персонал, на които ще бъде възложено изпълнението и поддържането на временното електрозахранване на строителната площадка, едновременно с инструктажа по БХГПО, предварително да се запознава със схемата на временното и електрозахранване от техническия ръководител, отговорен за изпълнението му. Същият трябва да е положил изпит за квалификационна група по безопасността, в съответствие с Изискванията на Правилника по БТ при експлоатацията на електрическите уредби и съоръжения.

Кабелите използвани за временно електрозахранване с дължина над 3м., които се полагат въздушно, да се окачват към съществуващи конструктивни елементи така, че изолацията им да не се подлага на механични увреждания. Когато е необходимо да се използваносещо въже. Необходимо е изрично да се забрани на всички работещи с изключение на електротехническият персонал, натоварен пряко с изпълнение или поддържане на временното електрозахранване, да извършват ремонт на електрическите съоръжения, както и да присъединят или откачват подвижни консуматори към електрическите табла, когато това става посредством щепселно съединение. Електрическото табло да се държи заключено от електротехническият персонал.

ВОДА за производствени и питейни нужди се осигурява от съществуващото водозахранване на обекта.

Битова КАНАЛИЗАЦИЯ не се предвижда. В рамките на строителната площадка се разполага WC клетка на химическа основа. Виж СХЕМАТА.

СЪБЛЕКАЛНИ и почивни помещения ще се помещават във фургони разположени съгласно СХЕМАТА. Фургоните се предават за ползване след одобрение от КБЗ и вписване на одобрението в протокол или Заповедна книга.

ВРЕМЕННИ ПЪТИЩА не се предвиждат.

ВТОРИ ЕТАП: разпокриване покрив, демонтаж дървена покривна конструкция.

Възложителят и строителя се задължават да изготвят РПОИС преди започване на строителството, в който да е изяснена технологията на изпълнение на видовете работи с цел осигуряване на безопасни условия на труд. Координаторът по БЗ /техническият ръководител ще наблюдават неотлъчно работата. Ако и когато е необходимо ще преустанови изкопа за съгласуване по – нататъшната работа с проектанта. Координаторът по БЗ/техническият ръководител при наблюдението на видовете работи.



ТРЕТИ ЕТАП: груб строеж- обработка пукнатини зидове и оголена армировка в сутерен; демонтаж проводи (ВиК и Ел, Отопление), покривни работи;

Третият организационен етап се състои от няколко повтарящи се работни цикъла, в които се изпълняват: кофраж, армировка, бетониране, декофриране и съпътстващи ги видове работи и мероприятия по ЗБУТ.

Съпътстващите ги мероприятия по ЗБУТ са: стълби, скелета, парпети, капаци за отвори, прегради, кабели и табла за временно ползване (циркуляри, електрожени, осветление), укрепване на подемяка.

КОФРАЖИТЕ са от инвентарните платна, доставени или сковани на място от иглолистни дъски по чертежи (кофражни планове) и спецификации, приложени към основния проект, част „Конструкции“. Укрепването на кофражите се изпълнява по указанията към чертежите. Допълнителни указания по укрепването на кофражите дават само техническият ръководител и проектантът, чрез техническия ръководител.

Не се допуска:

- придвижване на хора и поставяне на други елементи и товари по недовършен и недостатъчно укрепен кофраж;

- оставяне във вертикално или наклонено положение на кофраж преди укрепването му;

- хвърлянето от височина на кофражни елементи;

По краищата на кофража се монтират предпазни парпети. При декофрирането да се използват предпазни очила, предпазни каски и колани.

АРМИРОВКИТЕ се доставят фасонирани по спецификация, съответно етикирани по позициите от армировъчния план. Изкачването на армировъчните заготовки по етажите се извършва само от арматуристите и само след производствен инструктаж. За предотвратяване на злополуки не се допуска рязане с ръчни ножици на парчета стоманени пръти, по – къси от 0,3м. Техническият ръководител и КБЗ следят да не се оставят стърчащи краища на армировка, които могат да наранят преминаващи работници.

БЕТОНИРАНЕТО се извършва ръчно.

Бетонирането ще започне след като техническият ръководител и КБЗ са установили изправността на използваните скелета, платформи, транспортни пътеки, осветлението на работните места и на другите временни съоръжения.

Бетонирането се наблюдава неотлъчно от КБЗ и техническия ръководител. Следи се състоянието на кофража и при установяване на нередности процесът се спира до привеждане на носимоспособността на кофража към проектната.

ДЕКОФРИРАНЕТО се започва след разрешение от КБЗ / техническия ръководител. Техническият ръководител дава точни указания по технологията на изнасяната кофражните елементи.

ЧЕТВЪРТИ ЕТАП: топло- и хидроизолационни работи

ТОПЛО- И ХИДРОИЗОЛАЦИЯТА НА ОГГРАЖДАЩИТЕ ПОВЪРНОСТИ НА СГРАДАТА се извършва от правоспособни работници, ползващи обезопасени ръчни преносими електроинструменти.

За залепване на топлоизолационните материали по фасадите на сградата се използва фасадно тръбно скеле със осигурени обезопасени временни работни площадки на височина. Хидроизолацията на покрива и основите се изпълнява при спазване на технологичните указания и осигигурени безопасни условия на работа.

По време на работа се забранява достъпът на работници и други лица, неангажирани в процеса в работната зона. За целта работната зона се ограда и се поставят предупредителни табели.

Работата около бордовете се извършва от работници ползващи предпазни колани, здраво закрепени към стабилни опори или елементи от носещата конструкция. Местата на закрепване се определят от техническият ръководител /КБЗ/. На работниците се прави инструктаж със специално обръщане на внимание за местата, определени за окачване на предпазни колани, начините за складирането на материалите и инструментите.

Допускането на работници за изпълнението на покривни работи се разрешава от техническия ръководител / КБЗ /, след като са се уверили, че отворите по покрива са безопасни, няма гръмотевична дейност, скоростта на вятъра е по – малка от 10м/с. Не се допуска работа по покривите на изкуствено осветление. Работниците се снабдяват с обувки с неплъзгащи се подметки.

При изпълнението на ХИДРОИЗОЛАЦИЯТА с газопламъчно залепване, преди работа се проверява изправността на вентилите и маркучите за пропан - бутан. Предварително трябва да са осигурени средства за потушаване на пожар, като - азбестови одеала, сандъци с пясък, пожагасители и др. За предпазване на бутилките с газ от пряко слънчево нагряване, същите се покриват с покривало. На работниците заети с покривните работи се осигурява допълнителна почивка.

Забранява се заготвянето върху покрива на подлежащи за монтиране ламаринени обшивки. След свършване на работната смяна или при прекъсване на работа останалите материали, празния амбалаж, отпадъците, инструментите и други подобни се свалят от покрива.

Абсолютно се забранява пушенето и паленето на открит огън по време на изпълнение на покривни хидроизолации с газопламъчно залепване.

#### ПЕТИ ЕТАП: монтаж на дограма

Този етап включва: Монтаж на PVC дограма по фасади и вътрешни дървени врати в помещенията на сградата и метални гаражни врати.

Монтажът се извършва от специализирана фирма която произвежда и монтира дограмата.Работните зони в района на монтажа се обезопасяват и сигнализират във връзка с изискванията за безопасни условия на труд.

Монтажниците на дограма ползват изправни електрически инструменти. Кабелите, които ще се използват за удължители да бъдат от вида ШКПТ съответстващи на мощността на инструмента. При работа с ударопробивните машини, работниците задължително да носят предпазни очила. При извършване на ежедневния инструктаж, техническия ръководител и КБЗ проверяват изправността на щепселните съединения.

Със специална заповед се забранява ползването на машини и инструменти за монтаж на дограми, които не са електрообезопасени и изпитани, съгласно съответните изисквания, посочени в правилника по безопасността на труда при експлоатацията на електрическите уредби и съоръжения, глава VI т.1. Машините и инструментите да имат маркировка за номиналното им напрежение.

Контролът за изправното състояние на електрическите инструменти, проверките за липса на корпусно напрежение и състоянието на изолацията на проводниците им да се извършва не по – рядко от един път в месеца от лице с квалификация не по – малко от III квалификационна група по безопасността . Контролните проверки и извършените

ремонти да се записват в съответната книга от лицето, което ги е извършило. Стъклените части на дограмите се монтират с използването на специални противоплъзгащи ръкавици, гумени чукове, вакуумни лапи. Бригадата задължително да е оборудвана с преносима аптечка за оказване на първа помощ при порезни рани.

Техническият ръководител и КБЗ следят за временното укрепване и уплътняване на дограмите.

#### ШЕСТИ ЕТАП : инсталационни работи

Видовете инсталационни работи- водопровод, канализация, електрозахранване, отопление и вентилация се изпълняват от специализирани бригади които са договорно задължени да спазват общите и специфичните правила за осигуряване на ЗБУТ на конкретния обект.Електрическите инсталации се монтират от лица с необходимата правоспособност по електробезопасност. Техническият ръководител и КБЗ следят и не допускат използването на части от постоянните електрически инсталации за временни захранвания, преди пълното им завършване и въвеждане в експлоатация. Когато се извършва изпитване на готовите електрически инсталации се вземат предпазни мерки за защита на работещите, както и на други лица, намиращи се на строежа, от попадане под напрежение и поражения от електрически ток.

Монтажът на водопроводни и канализационни инсталации се извършва най-малко от двама работещи. Свързването или огъването на пластмасови канализационни тръби, чрез загряване да се извършвана определени за целта места и на безопасно разстояние от горими материали. Водопроводните и канализационните инсталации да се монтират върху здрави носещи конструкции, посредством закрепващи закрепващи елементи с достатъчна носимоспособност.

При монтаж на отоплителни, вентилационни и климатични инсталации, техническият ръководител и КБЗ не допускат влагането на продукти и части, предназначени за студена вода в инсталациите за топла вода.

Инсталации, в частност връзки в електроинсталации, заварки и укрепвания на тръби, фасонни части, отоплителни тела, вентилационни проводни и др., които се изпълняват едновременно с други видове СМР да се монтират с повишено внимание и под непосредственото наблюдение на техн. р-л и КБЗ .

Скелетата ще се монтират и демонтират от обучени за целта работници, ползващи колани и обувки с неплъзгащи подметки, след специален производствен инструктаж и наблюдение от КБЗ / техническият ръководител /.

За използваното скеле трябва да има паспорт от предприятието производител с указания за монтажа, експлоатацията, допустимите натоварвания, демонтажа му и други.Забранено е :

- ползването на скелета, комбинирани от различен тип и вид, както и на неинвентарни такива, за които няма проект;
- складиране на материали и отпадъци извън определените по проекта за целта места върху подовите на скелетата;
- хоризонтално анкериране на скелето към корнизи, парапети, балкони и други издадени части на сградата;
- качването и слизането на работниците по стойките и паянтите на скелето;
- работата на различни нива в една вертикала, без наличието на два плътни защитни междинни пода, поставени на не – повече от 3м. един от друг и всяко работно ниво, над което се извършват фасадни работи;

Техническият ръководител и КБЗ следят подовите на скелето да се поддържат чисти, а при наличие на сняг или поледица да се почистват и посипват с пясък или струя. Преди започването на всеки работен ден техническият ръководител проверява състоянието на скелето. При констатиране на неизправност не се започва работа, а ако неизправността се установи по време на работа, последната се преустановява до отстраняването и.

Скелето задължително се приема с акт. Ако е загубен или унищожен паспорта на използваното скеле, то за неговата направа проектанта – конструктор изготвя отделен проект. Над изходите от сградата се монтират предпазни козирки.

Абсолютно се забранява хвърлянето на излишни материали от скелето. Всички работници изпълняващи фасадните работи ползват задължително предпазни каски.

По време на демонтажа на скелето, Техническият ръководител осигурява непрекъснато наблюдение и отцепление.

#### СЕДМИ ЕТАП : довършителни работи

Съществуващите опасности при този етап произлизат от съвместяването (застъпването) на работните графици на отделните специалности.

Изпълнението на довършителните работи се извършва по указание на КБЗ / техническия ръководител.Подготовката и изпълнението на гипсови и бояджийски работи по повърхности където е изпълнена електрическата инсталация да става при изключително напрежение. Вътрешните довършителни работи се изпълняват от подвижни скелета, платформи или инвентарни преносими стълби. При инструктажа се забранява на работниците извършващи бояджийска работа да стъпват или да се движат по монтирани прозоречни каси, подпрозоречни корнизи, парапети и други.

Използваните подвижни скелета да се приемат с акт и допускат за ползване от съответния технически ръководител на изпълняваните СМР.

По време на работа подвижните опори на подвижното скеле се закрепва неподвижно, а самото скеле се анкетира към стабилни конструктивни елементи от сградата. При липса на такива възможност скелето се закрепва с обтегачи.

Забранява се преместването на подвижни скелета, ако върху него има хора, материали, инструменти или отпадъци.

Преносими стълби се използват само при изключителни случаи за изпълнение на някои довършителни и електроинсталационни работи. Стълбите трябва предварително да са осигурени срещу падане и преобръщане. Използват се само на места, на които не се намират в непосредствена близост до отвори в подове и стени, до остри, стърчащи предмети или други подобни, които могат да увеличат тежестта на травмите при падане.

Техническият ръководител / КБЗ / следи работниците ползващи преносими стълби да носят закопчано работното облекло, като за носене на инструменти и други леки предмети да ползват чанта, закрепена за кръста или носена през рамо.

Рисковете за живота и здравето на работниците, при изпълнението на обикичването са минимални, като се спазват схемите и техническите спецификации приложени към използваното оборудване.

Електрически ключове, контакти, осветителни тела и други се монтират, след като техническия ръководител се е уверил, че няма подадено напрежение и е невъзможно, лице незаето в работния процес да включи електрическата мрежа.

ОСМИ ЕТАП : вертикална планировка, подходи, рампи, тротоари, озеленяване

Засяга всички видове земни работи засягащи терена около сградата- тераси, подпорни стени, огради, подходи, рампи, тротоари, площадки, озеленяване.

Широчината на насипните участъци за движение на валяци и трамбовъчни машини трябва да осигурява безопасно движение на машините на разстояние от горния ръб на откоса на насипа, предотваряващ свличане.

При уплътняване на земни маси в близост до съществуващи сгради и съоръжения се взема в предвид въздействието на уплътняващите машини.

Обратни насипи се изпълняват по нареждане на техническия ръководител след като бетонът на подземните съоръжения е набрал 70% от проектната якост или по указание на проектанта.

Уплътняването на обратния насип започва от участъци в близост до подземните съоръжения (фундаменти, подпорни стени и др.) с постепенно отдалечаване от тях.

При изпълнение на обратни насипи на едностранно подпорните стени се вземат мерки за устойчивостта на конструкцията.

## 2. СТОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН

Строителният ситуационен план като част от ЛБЗ е извадка от общия ситуационен план към проекта, съответствие с изискванията и определенията в НАРЕДБА №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и по специално чл.18(1), точка 1, буква а ; чл. 103, точка 1 ; чл.124 и чл. 125 .

## 3. КОМПЛЕКСЕН ПЛАН – ГРАФИК

Този график е разработен съобразно изискванията за осигуряване на минимални ЗБУТ от НАРЕДБА № 2/2004.

При изпълнението на този график ще се изпълняват мероприятията, предвидени в т.1 – организационен план; инструкциите по чл.16, т.1, буква в от НАРЕДБА №2 и всички общи и специфични изисквания по нормативните актове, касаещи мероприятията по ЗБУТ.

Този комплексен график е съставен въз основа на общата количествена сметка, по уедрени показатели и подлежи на актуализация, детайлизация и конкретизация от главния изпълнител (строител), съгласувано с подизпълнителите при контрола на координатора по безопасност и здраве.

Всяко налагащо се изменение на сроковете и броят на работниците в този график ще трябва да се отразява съобразно член 11, точка 3 от НАРЕДБА №2

## 4. ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И/ИЛИ АВАРИИ

Проектът е съобразен с изискванията на Наредба Из- 1971/29.10.2009г и изм 2013г за строително- техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар. Според класа на функционална поварна опасност сградата се отнася към клас Ф 1.1. Степента на пожароустойчивост на сградата като цяло е II.

Електрическата инсталация ще бъде от защитени проводници, табла и кутии.

Не се предвижда доставка на лесно запалителни и/или взривоопасни материали по време на строителството и изпитанията. Топлоизолациите по ограждащите повърхности ще се изпълнява с експандиран полиуретан- фибран. Ако се наложи и предприше със заповед или с допълнителен проект влагане на леснозапалими или взривоопасни материали ще трябва да се предпришат и съответни мероприятия, съобразно чл.11, точка 3 от НАРЕДБА №2.

Противопожарните мероприятия, по площадката са нанесени на СХЕМАТА.

Координаторът по БЗ (техническият ръководител) ще следи ежедневно за изправността на табелите по чл. 65 (2) от НАРЕДБА №2. Не се предвижда склад за пожароопасни и лесно запалими материали на площадката.

Специализираните групи на подизпълнителите, които ще работят с кислород, пропан и подобни ще бъдат писмено предупредени да носят заедно с материалите (бутилките) предупредителни табели и да ги поставят на необходимите места. Същите след приключване на работното време да не остават на строежа под никакъв предлог пожароопасни материали.

Строителят изготвя план за предотвратяване на пожари и аварии.

На видни места на строителната площадка се поставят табели със:

1. телефонен номер за служба ПБЗН
2. адреса и телефонния номер на местната медицинска служба
3. адреса и телефонния номер на местната спасителна служба

Координаторът по безопасност и здраве (техническият ръководител) ще бъде отговорен да изисква и постоянно ще наблюдава за:

1. Състоянието и местоположението на табелите по член 65 (2) от НАРЕДБА №2.
2. Наличието и обявяването на инструкциите по член 66 (2), точка 1 ;
3. Местата за тютюнопушене – няма да бъде разрешено тютюнопушене по време на изпълнение на работни операции.
4. Наличието на заповед по член 67 (3) от НАРЕДБА №2.
5. Състоянието и съоръженията на противопожарното табло.

При пожар или авария се действа по правилата на член 74 от НАРЕДБА № 2, като за целта на необходимите места ще се поставят указателни знаци от Приложение № 2 – 6 на НАРЕДБА №4 от 1995 година за знаците и сигналите.

#### 5. МЕСТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ И ИЗИСКВАНИЯ ПО БЗ

Места със специфични за този строеж рискове са:

1. Работа по и от фасадно скеле.
2. Работа по покрива и около бордовете
3. Придвижване край отвори в плочата
4. Работа с електрически ток
5. Монтажни работи
6. Работи в котелно

Преди започване на работа на строителната площадка и до завършване на строежа строителят е длъжен да извърши оценка на риска. Оценката на риска обхваща всички етапи на строителството, избор на оборудването и отчитане всички параметри на работната среда. Извършва се съвместно с подизпълнителите и се актуализира при включване на нови процеси в работата. Строителят осигурява необходимите предпазни средства и работно облекло на работниците, инструктажа им, избора на работните места при спазване на условията на безопасен и удобен достъп до тях и определяне на транспортните пътища, осигуряване на санитарно- битови помещения, поддържане на реда и чистотата на строителната площадка.

Строителят осигурява СМР в технологична последователност и срокове определени с изготвения от него график при спазване на изискванията за ЗБУТ на работещите и инструкциите по БЗ. Предприема съответните предпазни мерки за защита на работниците от рискове, произтичащи от недостатъчна якост или временна нестабилност на на строителната конструкция; по всяко време да може да бъде оказвана първа помощ на постарадалите при трудова злополука, пожар,

бедствие/авария; организира система за проверка, контрол и оценка за състоянието за безопасност; отговаря за вредите от замърсяване на околната среда от СМР.

#### **6. МАШИНИ И ИНСТАЛАЦИИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА КОНТРОЛ**

- 1.Бетон – помпа, бетоновози
- 2.Временни електропроводи по площадката
- 3.Багер
- 4.Електрожени
- 5.Ръчен преносим електрически инструмент
- 6.Временно строително табло
- 7.Автокран
- 8.Строителен подежник
9. Иглени вибратори за бетон

#### **7. СПИСЪК НА ОТГОВОРНИТЕ ЛИЦА ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА КОНТРОЛ И КООРДИНИРАНЕ НА ПЛАНОВЕТЕ НА ОТДЕЛНИТЕ СТРОИТЕЛИ ЗА МЕСТАТА В КОИТО ИМА СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ И ЗА ЕВАКУАЦИЯ, ТРЕНИРОВКИ И/ИЛИ ОБУЧЕНИЕ**

Към момента на изготвяне на Плана за безопасност и здраве, тези лица не са определени.

#### **8. ЕВАКУАЦИОННИ ПЪТИЩА**

Показани са на СХЕМАТА- (ликвидиране на пожари и аварии ).

Транспортните пътища и пешеходните пътеки са показани на СХЕМАТА.

#### **9. МЕСТА ЗА СЪСРЕДОТОЧЕНА РАБОТА**

По време на изпълнението на всеки от етапите обособени в т.1.2 по – горе, се налага да работят повече от един строител, поради възприетата специализация и застъпванията, предвидени в комплексния график ( т.3 от ПБЗ ) и разчленените графици по специалности.

Местата не са означени в схеми, защото са мобилни. Те се определят от съприкосновението на специализираните групи на инсталаторите с работниците на главния строител.

#### **10. СХЕМА НА МЕСТАТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ**

Изброени са в т.5 и са означени на СХЕМАТА

#### **11.МЯСТО НА ПОВДИГАТЕЛНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ**

За товароразтоварни работи за основните видове строителни материали и за монтаж ще се използва автокран и бордова кола. Позиционирането им по времена монтажните работи е показанона СХЕМАТА. Издигането на разтвори за настилки и материали за довършителни работи ще се извършва със строителен подежник. Мястото му е показано на СХЕМАТА. По преценка на техническия ръководител може да се изберат други места. За целта е необходимо да се извърши актуализация на Плана за безопасност и здраве.



## 12.МЕСТА ЗА СКЛАДИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Виж СХЕМАТА.

Строителните отпадъци се складираат на места определени със Заповед на ръководителя на строителната фирма. От там те се товарят на самосвали с товарни машини и се транспортират на определените места.

Не се допуска изхвърляне на строителни отпадъци през отворите на етажите.

Когато строителните отпадъци се изхвърлят от строежа посредством улеи (сметопроводи) те се изпълняват и монтират така, че да не запрашават или замърсяват работната и околната среда.

## 13.МЕСТА ЗА САНИТАРНОБИТОВИ ПОМЕЩЕНИЯ

Показани са на СХЕМАТА.

Това са : Тоалетна временна

Умивалня – външна чешма

Фургон за работниците

Фургон за техническия ръководител

## 14.СХЕМА НА ПРОВОДИТЕ (ТОК, КАНАЛ, ВОДА)

Виж СХЕМАТА.

## 15.ОСВЕТЛЕНИЕ НА РАБОТНИТЕ МЕСТА

Не се предвижда работа на тъмно. Ако се наложи полагане на бетон в извънредно време ще се направи актуализация по чл. 11, точка 3 от НАРЕДБА№2. Периметъра на строителната площадка се осветява от 4бр. осветителни тела, разположени съгласно СХЕМАТА.

## 16.СИГНАЛИЗАЦИЯ

Виж СХЕМАТА.

В опасните зони достъпа на лица, не извършващи СМР, се ограничава по подходящ начин, като същите се сигнализират с предупредителни табели и знаци.

На СХЕМАТА са отбелязани местата на предупредителните табели комбинирани със съответните знаци, изготвени в съответствие с Наредба №4, Приложение 2 – 6 за знаците и табелите.

м. май 2015г  
гр.Велико Търново

Проектант:  
/инж.Й.Киров/

Съгласували: 1.По част Архитектура:.....арх.Р.Брайнова  
2.По част Конструкции:.....инж.С.Кирова  
3.По част ВиК:.....инж.Ив.Драгошинов  
4.По част Електро:.....инж.Мл.Даракчиев  
5.По част ОВК и ЕЕ:.....инж.Т.Кръстева  
6.По част ПБ:.....инж.Й.Киров  
7.По част Озеленяване:.....л.арх.Р.Лазарова

Възложител:.....





**СХЕМА №1**  
**СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН**

СИТУАЦИЯ  
Дата 30-10-2015



РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ОДЗ "ПРОЛЕТ" ЕООД, гр.В.Търново  
изпълнение на проектите на инвестиционните  
проекти и строителен надзор  
свидетелство № 431/01.06.2015 г.  
дата: 2015 г. подпис: [signature]  
управител: [signature]  
/Ива Милчева-Къджилова/

**ПЛАН НА ВРЕМЕННОТО СТРОИТЕЛСТВО**

Легенда: 1.ограда по имотните граници; 2.фургон за техн.ръководител и за работниците;  
3.покрит склад за инструменти; 4.открит склад за инструменти; 5.противопожарно табло;  
6.временна тоалетна (химическа); 7.чешма за производствени и битови нужди;  
8.разпределително табло с контакти; 9.елтабло; 10.място за стр.отпадъци;

Забележка: фургона на техн.ръководител се оборудва с аптечка за оказване на първа помощ и носилка

МЕСТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ Табели: Т1- забранено влизането на външни лица;

• работа с електрически ток

□ работа при демонтаж покрив

└ монтажни работи

Δ работа по покрива и стрехите

□ работа по и от фасадно скеле

└ работа в котелно

Т2- задължително носене на каска;

Т3- забранено пушенето и палене открит огън;

Т4- опасност от ел.ток; Т8- опасност от падане

Т5- посока на движение при евакуация;

Т12- тел.номер ПАБ и местна медицинска служба;

Т6- Място за оказване на първа мед.помощ;

**I.ЗАКОНИ:**

- 1.Закон за здравословни и безопасни условия на труд.
- 2.Закон за интеграция на хората с увреждания.

**II.КОДЕКСИ:**

- 1.Кодекс на труда.
- 2.Кодекс за социално осигуряване.

**III. ПРАВИЛНИК:**

- 1.Правилник за безопасност и здраве при работа по електрообзавеждане с напрежение до 1000 V.

**IV. НАРЕДБИ:**

- 1.Наредба № 9 от 04.08.2006г за защита на работещите от рискове с експозиция на азбест при работа.
- 2.Наредба № 2 от 22.03.2004г за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строително монтажни работи.
- 3.Наредба № 3 от 27.07.1998г за функциите и задачите на длъжностните лица и на специализираните служби в предприятията за организиране изпълнението на дейностите, свързани със защита и профилактика на професионалните рискове.
4. Наредба № 3 от 14.05.1996г за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.
5. Наредба № 3 от 19.04.2001г за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.
- 6.Наредба № 3 от 28.02.1987г за задължителните предварителни и периодични медицински прегледи на работниците.
- 7.Наредба № 3 от 23.03.2004г за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при механично (студено) обработване на метали.
8. Наредба № 3 от 05.05.2005г за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на вибрации.
9. Наредба № 3 от 25.01.2008г за условията и реда за осъществяване дейността на службите по трудова медицина.

10. Наредба № 4 от 14.10.2002г за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на биологични агенти при работа.
11. Наредба № 4 от 03.11.1998г за обучение на представителите в комитети и групите по условия на труд в предприятията.
12. Наредба № РД 07/8 от 20.12.2008г за минималните изисквания за знаците и сигналите за безопасност на труда и / или здраве при работа.
13. Наредба № 5 от 11.05.1999г за реда, начина и периодичността за извършване на оценка на риска.
14. Наредба № 6 от 25.05.2004г за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при механично обработване на дървесина.
15. Наредба № 6 от 24.07.2006г за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица ненавършили 18 години.
16. Наредба № 6 от 15.08.2005г за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с шума.
17. Наредба № 6 от 26.06.2006г за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и вредните ефекти от шума върху здравето на населението.
18. Наредба № 7 от 15.08.2005г за минималните изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при работа с видеодисплеи.
19. Наредба № 7 от 23.09.1999г за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при ползване на раб.оборудване.
20. Наредба № 8 от 23.09.2004г за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при работа с въздушни компресорни инсталации и уредби.
21. Наредба № 9 от 23.09.2004г за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при експлоатация и поддържане на ВиК системи.
22. Наредба № 10 от 07.12.2004г за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при работа с електрокари и мотокари.

- 23. Наредба № 10 от 26.09.2003г** за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени при работа.
- 24. Наредба № 11 от 21.12.2005г** за определяне на условията и реда за осигуряване на безплатна храна и/или добавки към нея.
- 25. Наредба № 11 от 27.12.2004г** за минималните изисквания за осигуряване на безопасността и здравето на работещите при потенциален риск от експлозивна атмосфера.
- 26. Наредба № 12 от 27.12.2004г** за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при работа с автомобили.
- 27. Наредба № 12 от 30.12.2005г** за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро- разтоварни работи.
- 28. Наредба № 13 от 30.12.2003г** за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
- 29. Наредба № 15 от 31.05.1999г** за условията, реда и изискванията за разработване и въвеждане на физиологични режими на труд и почивка по време на работа.
- 30. Наредба № 16 от 31.05.1999г** за физиологичните норми и правила за ръчна работа с тежести.
- 31. Наредба** за медицинската експертиза на работоспособността.
- 32. Наредба № 1-2009 от 22.11.2004г** за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.
- 33. Наредба** за трудоустрояване.
- 34. Наредба** за установяване, разследване, регистриране и отчитане на трудовите злоупотреки.
- 35. Наредба** за безплатно и работно и униформено облекло.
- 36. Наредба** за определяне на видовете работи, за които се установява допълнителен платен годишен отпуск.
- 37. Наредба** за работното време, почивките и отпуските.
- 38. Наредба** за реда на съобщаване, регистриране, потвърждаване, обжалване и отчитане на професионалните болести.

**39.Наредба** за задължителното застраховане на работници и служители за риска трудова злополука.

**40.Наредба** за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения.

**СПИСЪК на необходимите документи  
по ЗБУТ при изпълнение на СМР**

- Регистрация в ДООИТ- Декларация по образец основание: чл.15 от ЗЗБУТ  
срок на изпълнение: до 30 дни от започване на дейността;
- Книга за начален инструктаж, основание: чл.6 от Наредба № 3 на МТСП и МЗ, от 1999г  
срок- при назначаване на персонала;
- Книга за инструктажа на работното място и периодичен инструктаж, основание: чл.6 от Наредба № 3 на МТСП и МЗ, от 1999г, срок- при започване на работа;
- Програма за провеждане на начален инструктаж на работното място, основание: чл.4 от Наредба № 3 на МТСП и МЗ, от 1999г срок- преди започване на инструктажа;
- Служебна бележка за провеждане на начален инструктаж- по образец, основание: чл.12 от Наредба № 3 на МТСП и МЗ, от 1999г, срок- след провеждане на инструктажа;
- Протокол за усвоените знания по БХТ и ППО, основание:чл.14от Наредба № 3 на МТСП и МЗ, от 1999г, срок- след провеждане на инструктажа на работното място;
- Програма за провеждане на периодичен инструктаж на работното място, основание: чл.4 от Наредба № 3 на МТСП и МЗ, от 1999г срок- преди започване на инструктажа;
- Заповед за определяне на длъжностно лице по безопасност и здраве, основание: чл.2 от Наредба № 3 на МТСП и МЗ, от 1999г срок- преди започване на трудовата дейност;
- Заповед за определяне на видовете инструктажи и приемане темите, основание: чл.3 от Наредба № 3 на МТСП и МЗ, от 1999г срок- преди започване на трудовата дейност;
- Заповед за лицата които ще провеждат видовете инструктаж, основание: чл.4 от Наредба № 3 на МТСП и МЗ, от 1999г срок- преди провеждане на инструктажите;
- Инструкции за безопасни условия на труд за различните трудови дейности, машини и съоръжения, основание: чл.2 от Кодекса на труда и чл.16, чл.19 от Наредба № 2 от 22.03.2004г, срок- преди започване на трудовата дейност;



- Програма за провеждане на обучение на работниците и служителите по безопасността, хигиената на труда и противопожарната охрана, основание: чл.281 от КТ, срок на изпълнение: ежегодно;
- Програма за провеждане на обучение на работниците обслужващи съоръженията с повишена опасност, основание: чл.281 от КТ, срок на изпълнение: ежегодно;
- Организация за изграждане на Комитет по условията на труд или Група по условията на труд, основание: чл.27 до чл.32 от ЗЗБУТ, срок на изпълнение: незабавно;
- Програма за провеждане на обучение на Комитета по условията на труд или Групата по условията на труд, основание: чл.30 от ЗЗБУТ, срок на изпълнение: ежегодно;
- Должностни характеристики с допълнение на задълженията по здравословни и безопасни условия на труд, основание: чл.127 от КТ от Наредба № 2 от 2004г, срок на изпълнение: при постъпване на работа;
- Дневник за контрол на ръчните преносими електрически уреди и инструменти, основание: чл.416,417 ПБЗРЕО с напрежение 1000в срок на изпълнение: ежемесечно;
- Програма за извършване оценка на професионалния риск, основание: чл.7 от Наредба № 5 на МТСП и МЗ от 1999г, срок на изпълнение: при организация трудова дейност;
- Оценка на производствения риск, основание: глава 3 от Наредба № 5 на МТСП и МЗ от 1999г, срок на изпълнение: при организация трудова дейност;
- Програма за намаляване или премахване на професионалния риск, основание: чл.19 от Наредба № 5 на МТСП и МЗ от 1999г, срок на изпълнение: след оценка на риска;
- Списък на специалното облекло и лични предпазни средства. Осигуряване, съхранение и контрол, основание: чл.17 от Наредба № 3 на МТСП и МЗ от 2001г, срок на изпълнение: преди организация на трудовата дейност;
- Списък на курсовете по безопасност, които трябва да се провеждат ежегодно за опресняване на знанията / за съоръжения с повишена опасност; електробезопасност на движението и други /, основание: според съответните наредби, срок на изпълнение: ежегодно;
- Ревизионна книга за констатации и предписания на контролни органи по опазване условията на труд и трудовото законодателство, основание: чл.408 от КТ, срок на изпълнение: при организация на БХТ;
- Протоколи за измерване параметрите на работната среда, основание: чл.4 от ЗЗБУТ, срок на изпълнение: през 3 години;

- Протоколи за измерване параметрите на електрооборудването, основание: НЕЕТ, срок на изпълнение: по график;
- Ревизионна книга за съоръженията с повишена опасност. Паспорти, основание: съгласно наредбите, срок на изпълнение: преди въвеждане в действие;
- Оценка за въздействието на производството върху околната среда, основание: Наредба 4 на МОСВ, срок на изпълнение: преди въвеждане в действие;
- Състояние на мълниезащитата, основание: НЕЕТ, ДВ бр.50 от 2000г, срок на изпълнение: ежегодно;
- Правилник за вътрешния трудов ред, основание: чл.181 от КТ, срок на изпълнение: актуализация;
- Наличие на квалифициран електротехнически персонал за поддържане на електрооборудването. Ежегодна преквалификация, основание:чл.200 от Наредба № 7 на МТСП и МЗ, от 1999г, срок- незабавно;
- Задължителна документация за енергийни и механични съоръжения, основание: Наредба № 7 на МТСП и МЗ, от 1999г, срок- при монтаж;
- Осигуреност със слувба по трудова медицина, основание: чл.225 от ЗЗБУТ, срок на изпълнение: незабавно;
- Регистрация на трудови злополуки. Декларация по трудова злополука- по образец, основание: Наредбата за трудовите злополуки, срок на изпълнение: при организация на трудова дейност;
- Противопожарен режим, основание: Наредбата 1- 209 на МВР от 2004г, срок на изпълнение: незабавно;
- Планове за действие при аварии, пожари и природни бедствия, основание: чл.17, т.3 от Наредбата 2 от 22.03.2004г, срок на изпълнение: актуализация;
- Оценка на риска при работа с тежести, основание: Наредба № 16 на МТСП и МЗ, от 1999г, срок- при необходимост;

Съставил:  
инж.Йордан Киров